

# 桂図書館を起点とした研究シーズ発信事業 「桂の庭 京都大学桂図書館 研究シーズ・カタログ」

・桂図書館を起点として、**研究シーズの展示、web発信、桂キャンパスでの実証研究、産学交流イベント**を推進し、研究シーズマッチングに取組むプロジェクト。2020年から開始。

・**桂図書館の**、従来的な図書館機能を超えた、**研究支援機能の実践**の一環。

・京都大学の研究シーズを**桂キャンパス全体**を使って可視化・発信し、京大発研究シーズのマッチング、事業化の“現場”: テクノサイエンスヒル桂を実現することを上位目標に実施。



KYOTO UNIVERSITY

## 桂図書館を起点としたテクノサイエンスヒル桂構想の実現

京大・工学の研究シーズを桂キャンパス全体を使って可視化・発信し、  
京大発研究シーズの事業化の“現場”: テクノサイエンスヒル桂を実現する

研究の可視化・発信 :

- ①**展示**：リアル、触れる、たくさん、常に最新
- ②**動画**：世界へ発信、いつでもアクセス
- ③**試験実装**：実社会を想定した事業化イメージ、協働
- ④**イベント**：シーズの詳細、人と人の交流

事業化（産官学共同）の“現場”：

人と人・シーズと課題  
の出会いの現場

起業家との  
連携イベント

シーズ、成果発信  
の現場

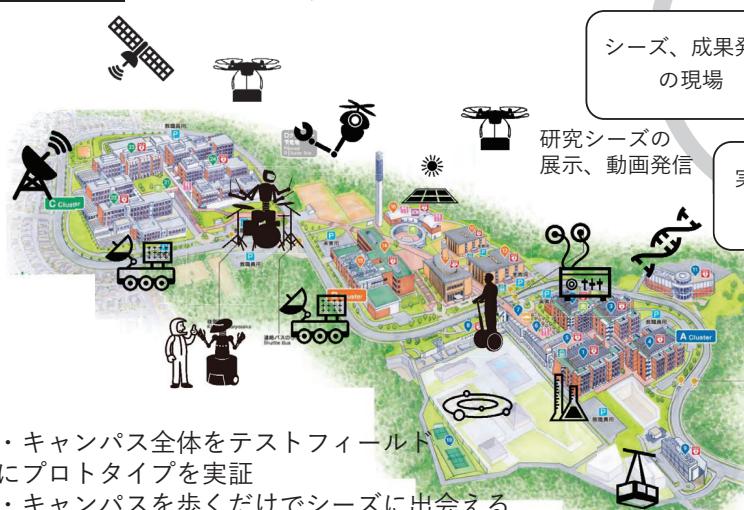
産官学共同研究の  
現場

研究シーズの  
展示、動画発信

実社会へのテスト  
実装の現場

研究室、ラボでの  
最先端の研究

研究シーズの  
キャンパス内試験実装



- ・キャンパス全体をテストフィールド  
にプロトタイプを実証
- ・キャンパスを歩くだけでシーズに出会える

試験実装例：

- ・桂図書館：ノイズキャンセラー、耐震構造、耐火材、ICタグ管理、情報セキュリティ
- ・EMセンター：キャンパス全体の電力最適化
- ・プロムナード：無人非破壊検査装置、次世代モビリティ
- ・キャンパス全体：大気モニタリング(PM2.5、放射性物質等)、水質管理・廃液処理、次世代太陽光パネル、草刈り、AI事務

KYOTO UNIVERSITY